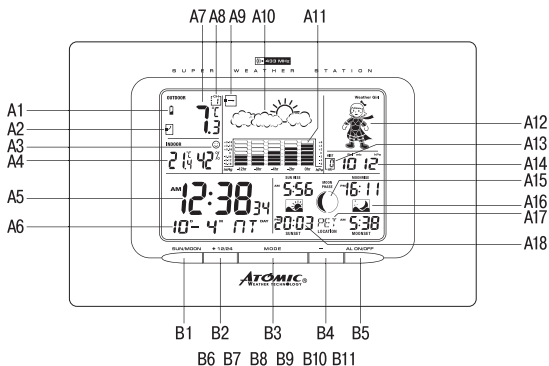
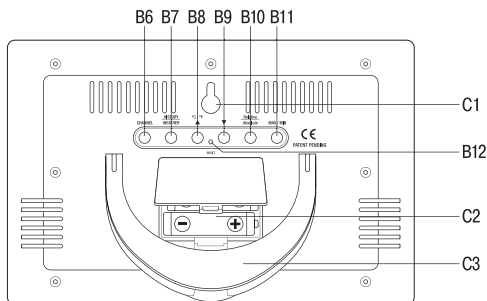


## ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



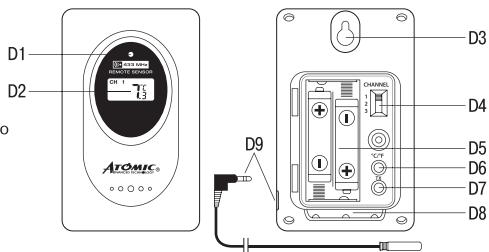
\* Вид настоящей погодной станции может отличаться от представленной иллюстрации.

\*\* Используйте только новые батарейки указанного типоразмера



\* Вид настоящего датчика может отличаться от представленной иллюстрации.

\*\* Используйте только новые батарейки указанного типоразмера



## Часть А : ЖК-дисплей

- A1** : Индикатор разрядки батарей внешнего температурного датчика
- A2** : Индикатор тенденции изменения температуры снаружи помещения
- A3** : Индикатор уровня комфортности
- A4** : Показания температуры/влажности внутри помещения
- A5** : Текущее время с функцией радиоконтроля
- A6** : Число/Месяц/День недели
- A7** : Показания температуры снаружи помещения
- A8** : Выбранный канал для приёма сигнала термодатчика
- A9** : Индикатор тенденции изменения атмосферного давления
- A10** : Прогноз погоды
- A11** : Диаграмма изменения атмосферного давления за последние 12 часов
- A12** : Weather Girl — «Погодная девочка»
- A13** : Индикатор времени (в часах), прошедшего с момента последнего снятия значения атмосферного давления
- A14** : Абсолютные/Относительные показания атмосферного давления
- A15** : Фаза Луны
- A16** : Время восхода/захода Луны
- A17** : Время выбранной страны
- A18** : Время восхода/захода Солнца

## Часть В: Кнопки

- B1** : Кнопка «**SUN/MOON**» [Солнце/Луна]
- B2** : Кнопка «+ (12/24)»
- B3** : Кнопка **MODE** [Режим]
- B4** : Кнопка «←»
- B5** : Кнопка «**ALARM ON/OFF**» [ Вкл/Выкл будильника]
- B6** : Кнопка «**CHANNEL**» [Канал]
- B7** : Кнопка «**HISTORY/WEATHER**» [История/Погода]
- B8** : Кнопка «▲ (UP) / °C/°F» [Вверх]
- B9** : Кнопка «▼ (DOWN)» [Вниз]
- B10** : Кнопка «**Relative/Absolute**» [Относительный/Абсолютный]
- B11** : Кнопка «**MAX/MIN**» [Максимальный/Минимальный]
- B12** : Кнопка «**RESET**» [Сброс]

## Часть С: Корпус

- C1** : Кронштейн для крепления к стене
- C2** : Крышка батарейного отсека
- C3** : Настольная подставка

## Часть D: Внешний температурный датчик

- D1** : Светодиодный индикатор передачи радиосигнала
- D2** : Показания температуры снаружи помещения
- D3** : Кронштейн для крепления к стене
- D4** : Переключатель каналов (1, 2 или 3)
- D5** : Батарейный отсек
- D6** : Кнопка «**C/°F**»
- D7** : Кнопка «**TX**»
- D8** : Настольная подставка
- D9** : Выносной проводной термосенсор

## ПРОЧИТЕ ЭТО ПЕРЕД ПОДГОТОВКОЙ УСТРОЙСТВА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для достижения наилучших результатов при эксплуатации

1. Прежде чем вставить батарейки, снимите защитную пленку с дисплея как внешнего(их) температурного(ых) датчика(ов), так и основного блока.
2. Сначала вставьте батарейки во внешний(ие) температурный(ые) датчик(и), а затем в основной блок.
3. Расположите основной блок и внешний(ие) температурный(ые) датчик(и) как можно ближе друг к другу. В результате основной блок можно будет синхронизировать с датчиком(ами).
4. Установите внешний(ие) температурный(ые) датчик(и) в пределах эффективной дальности передачи (до 30 м).

*\* Несмотря на то, что внешний температурный датчик защищен от атмосферных воздействий, рекомендуем установить его там, где он не будет подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, дождя или снега. Это сделает измерения более точными.*

*\* На эффективную дальность передачи сигналов очень сильно влияют материалы, из которых построено здание, и местоположение основного блока и внешнего(их) температурного(ых) датчика(ов). Для достижения наилучших результатов попробуйте различные варианты установки.*

## ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Этап 1: Настройка Внешнего Температурного Датчика

• Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 2 батарейки размера AAA между контактами, соблюдая указанную полярность. Установите крышку на место. Сразу после установки батареек в датчик он начнёт отображать на дисплее (на рис. — D2) и передавать на основной блок данные о температуре (на рис. — A7). При приёме и передаче сигнала на датчике будет мигать светодиодный индикатор (на рис. — D1).

• Выберите КАНАЛ (1-3), используя переключатель каналов (на рис. — D4), расположенный за задней крышкой термодатчика (на рис. — D4). Если используется только один внешний температурный датчик, рекомендуем оставить для КАНАЛА номер «1». При подключении более одного внешнего датчика (максимум 3), выберите Канал 1 (CH1), Канал 2 (CH2) или Канал 3 (CH3) соответственно для каждого датчика; убедитесь, что ещё до установки батарей каждый датчик настроен на канал, отличный от других.

• Для передачи данных о температуре вручную нажмите кнопку «TX» (на рис. — D7). Основной блок подтвердит получение данных о температуре коротким звуковым сигналом («бип»).

• Выберите режим отображения температуры в градусах Цельсия или градусах Фаренгейта с помощью кнопки «C/°F», расположенной за задней крышкой термодатчика (на рис. — D6).

*После завершения настройки внешнего температурного датчика он начнет передавать сигналы с интервалами в 1 минуту.*

### Этап 2: Настройка Основного Блока

• Снимите крышку батарейного отсека и вставьте 3 батарейки размера AA. Вставьте батарейки между контактами, соблюдая указанную полярность, и установите крышку на место.

• Сразу после установки батарей основной блок начинает принимать от внешнего температурного датчика сигналы и отображать данные о внешней температуре на дисплее (на рис. — А7).

• Если основной блок через 5 минут после настройки датчика не принимает радиосигнал или перестаёт принимать сигнал, то в поле отображения температуры снаружи помещения появятся прочерки «- : - -».

• Проверьте следующее:

- не разряжены ли батареи в термометре и датчике;
- не превысило ли расстояние между термометром и датчиком эффективную дальность передачи сигнала (30 м), при необходимости сократите расстояние

• Если сигнал всё же не получен, нажмите для осуществления поиска сигнала ручную кнопку «ТХ» (на рис. — D7), расположенную за крышкой батарейного отсека термодатчика. Поиск радиосигнала будет осуществляться в течение 6 минут, пока значения блоков не будут синхронизированы. Получение данных о температуре основной блок подтвердит коротким звуковым сигналом («бип»).

### Помехи для передачи сигнала

Сигналы от других бытовых электроприборов, таких как дверные звонки, охранные сигнализации, системы безопасности и наблюдения, могут налагаться на сигнал радиодатчика, создавая помехи для приёма сигнала основным устройством или временно его блокируя. Такие временные сбои в передаче данных от датчика на основной блок – нормальное явление, которое может нарушить лишь отдельные сеансы связи, но не приводит к неисправной работе устройства. Передача и приём данных возобновляются сразу же после прекращения работы создающего помехи и наложение сигналов прибора.

## НАСТРОЙКА ЧАСОВ И КАЛЕНДАРЯ

- В режиме отображения текущего времени нажмите и 3 секунды удерживайте кнопку «MODE» (на рис. — B3), чтобы войти в режим настройки часов и календаря.
- С помощью кнопок «+» и «-» (на рис. — B2 и B4) установите значение параметра и подтвердите установленное значение с помощью кнопки «MODE».
- Установка параметров будет происходить в следующей последовательности: Часы, Минуты, Секунды, Год, Месяц, Число, Язык отображения дня недели, Страна, Город и Часовой пояс.
- Вы можете выбрать один из 8 языков отображения дня недели:

Язык	Воскресенье	Понедельник	Вторник	Среда	Четверг	Пятница	Суббота
Немецкий, GE	SO	MO	DI	MI	DO	FR	FR
Английский, EN	SU	MO	TU	WE	TH	FR	FR
Русский, RU	BC	ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	ПТ
Датский, SO	SO	MA	TI	ON	TO	FR	FR
Голландский, NE	ZO	MA	DI	WO	DO	VR	VR
Итальянский, IT	DO	LU	MA	ME	GI	VE	VE
Испанский, ES	DO	LU	MA	MI	JU	VI	VI
Французский, FR	DI	LU	MA	ME	JE	VE	VE

• Не нажимайте никакую кнопку, и переключение в режим отображения текущего времени произойдёт автоматически спустя 15 секунд

\* Точность хода часов при нормальной температуре  $\pm 30$  сек. в месяц

\* День недели задается автоматически, исходя из заданных значений года/месяца/даты

\* Количество дней в феврале (28 или 29) задается также автоматически исходя из заданного значения года.

• В режиме установки настройки часов и календаря Вы можете выбрать одну из 24 европейских стран и город, в котором Вы находитесь. Для каждой страны и города отображается соответствующая индикация. Список стран и городов и соответствий индикаций приведён в таблице ниже:

Germany	GER	Barcelona	BAR	Finland	FIN	Verona	VER	Slovakia	SLK
Aachen	AAC	Bilbao	BIL	Helsinki	HEL	Ventimiglia	VTG	Bratislava	BRA
Berlin	BER	Cadix	CAD	Great Britain	GB	Ireland	IRL	Slovenia	SLO
Dusseldorf	DUS	Cordoba	COR	Aberdeen	ABD	Dublin	DUB	Ljubljana	LJU
Dresden	DRE	Ibiza	IBI	Belfast	BEL	Luxembourg	LUX	Yugoslavia	YUG
Erfurt	ERF	La Corogna	LAC	Birmingham	BIR	Luxembourg	LUX	Ljubljana	LJU
Frankfurt	FRA	Leon	LEO	Bristol	BRI	Norway	NOR	Austria	AUS
Flensburg	FLE	Las Palmas	LPA	Edinburgh	EDI	Bergen	BER	Graz	GRA
Freiburg	FRE	Madrid	MAD	Glasgow	GLA	Oslo	OSL	Innsbruck	INN
Hannover	HAN	Malaga	MAL	London	LON	Stavanger	STA	Linz	LIN
Bremen	BRE	Palma de	PDM	Manchester	MAN	Netherlands	NET	Salzburg	SAL
Hamburg	HAM	Mallorca		Plymouth	PLY	Amsterdam	AMS	Vienna	VIE
Rostock	ROS	Salamanca	SAL	Hungary	HUN	Eindhoven	EIN	Belgium	BEL
Stralsund	STR	Sevilla	SEV	Budapest	BUD	Enschede	ENS	Antwerpen	ANT
Koeln	KOE	Valencia	VAL	Croatia	CRO	Groningen	GRO	Brugges	BRU
Kiel	KIE	Zaragossa	ZAR	Zagreb	ZAG	Den Haag	DHA	Bruxelles	BRL
Kassel	KAS	France	FRA	Italy	ITA	Rotterdam	ROT	Charleroi	CHA
Leipzig	LEI	Besancon	BES	Ancona	ANC	Portugal	POR	Liege	LIE
Muenchen	MUE	Biarritz	BIA	Bari	BAI	Evora	EVO	Switzerland, SWI	SWI
Magdeurg	MAG	Bordeaux	BOR	Bologna	BOL	Coimbra	COI	liechtenstein	LIE
Nuemberg	NUE	Brest	BRE	Cagliari	CAG	Faro	FAR	Basel	BAS
Regensburg	REG	Cherbourg	CHE	Catania	CAT	Leiria	LEI	Bern	BER
Stuttgart	STU	Lyon	LYO	Firenze	FIR	Lisbon	LIS	Chur	CHU
Saarbruecken	SAA	Marseille	MAR	Foggia	FOG	Porto	POR	Geneva	GEN
Schwerin	SCH	Monaco	MON	Genova	GEN	Poland	POL	Locamo	LOC
Danmark	DAN	Metz	MET	Lecce	LEC	Gdansk	GDA	Luceme	LUC
Alborg	ALB	Nantes	NAN	Messina	MES	Krakow	KRA	St Moritz	MOR
Arhus	ARH	Nice	NIC	Milano	MIL	Poznan	POZ	St Gallen	GAL
Copenhagen	COP	Orleans	ORL	Napoli	NAP	Szczecin	SZC	Sion	SIO
Odense	ODE	Paris	PAR	Palermo	PAL	Warsaw	WAR	Vaduz	VAD
Spain	ESP	Perpignan	PER	Parma	PAR	Russia	RUS	Zuerich	ZUE
Andorra		Lille	LIL	Perugia	PER	St.Petersburg	PET	Czech	CZR
Alicante	ALI	Rouen	ROU	Torino	TOR	Sweden	SWE	Republic	
Andorra	AND	Strasbourg	STR	Trieste	TRI	Gothenburg	GOT	Prague	PRA
Badajoz	BAD	Toulouse	TOU	Venezia	VEN	Stockholm	STO		

## Выбор формата отображения времени

Для переключения между **12- и 24-часовым форматом** отображения времени используйте кнопку «**12/24**» (на рис. — B2). При выборе 12-часового формата на дисплее появится индикация «**AM**» или «**PM**» для обозначения времени до или после полудня.

## Настройка Будильника 1 и Будильника 2

- Нажимайте кнопку «**MODE**» (на рис. — B3) для последовательного переключения между режимами отображения текущего времени, времени Будильника 1 и времени Будильника 2.

- Для того чтобы войти в режим настройки времени будильника, удерживайте кнопку «**MODE**» (на рис. — B3) в соответствующем режиме отображения времени Будильника 1 или Будильника 2. С помощью кнопок «+» и «-» (на рис. — B2 и B4) установите время будильника. Нажмите кнопку «**MODE**» для подтверждения установленного значения.

- Для того чтобы активировать или деактивировать будильник, используйте кнопку «**ALARM ON/OFF**» (на рис. — B5) в режиме отображения времени Будильника 1 или Будильника 2.

- При активировании будильника на дисплее появится символ «» или «» соответственно для Будильника 1 или Будильника 2.

- Для отключения сигнала будильника нажмите одну из этих кнопок: «**MODE**» (B3), «+» (B2), «-» (B4) или «**SUN/MOON**» (B4)

## Отображение времени восхода/захода Солнца и Луны

- После установки календаря, страны и города пребывания *время восхода и захода Солнца* (на рис. — A18) и *Луны* (на рис. — A16) рассчитывается и отображается автоматически. На дисплее при этом отображены следующие индикации: **SUNRISE** — время восхода Солнца; **SUNSET** — время захода Солнца (A18); **MOONRISE** — время восхода Луны; **MOONSET** — время захода Луны (A16).

- Для отображения долготы текущего дня (количество часов и минут от восхода и до захода Солнца — индикация **TOTAL SUN HOURS**) нажмите кнопку «**SUN/MOON**» (на рис. — B4). Для того чтобы вернуться в обычный режим, нажмите кнопку «**SUN/MOON**» (B4) ещё раз или не нажимайте никакую кнопку, и через 3 секунды произойдёт автоматическое переключение.

- Удерживайте кнопку «**SUN/MOON**» (B4) в течение 3 секунд для переключения в режим быстрой проверки значений времени восхода/захода Солнца и Луны для *конкретных параметров*. На дисплее начнёт мигать индикатор страны и города местонахождения (над индикацией **location**).

- Введите страну, город, год, месяц и число, которые Вы хотите проверить.
- С помощью кнопок «+» (B2) и «-» (B4) установите необходимые параметры и подтвердите каждое введённое значение нажатием кнопки «**SUN/MOON**» (B4).

- \* При вводе страны и города обратитесь к представленной выше таблице соответствий.

- После ввода всех параметров и произведения быстрого расчёта спустя несколько секунд на дисплее отобразятся значения времени восхода/захода Солнца и Луны для выбранных параметров проверки.

- Для того чтобы вернуться в нормальный режим, нажмите кнопку «**SUN/MOON**» (B4), или же переключение произойдёт автоматически спустя 15 секунд.

- Если восход/заход Луны случится на следующий день, то на дисплее вместо индикаторов **MOONRISE** и **MOONSET** появятся индикаторы **MOONRISE+1** и **MOONSET+1**

- Если в ближайшее время не случится восхождения или убывания Луны, то на дисплее отобразятся прочерки «-: -».

- Отображаемые значения восхода/захода Солнца и Луны представляют собой лишь относительно точные данные и не могут быть использованы для общественной информации. С целью получения более точных данных обращайтесь к местной погодной станции.

## ФАЗЫ ЛУНЫ

Индикация фазы луны автоматически обновляется в соответствии с заданными значениями года, месяца и даты. На дисплее отображается фаза Луны на текущий день под индикацией **MOON PHASE** (на рис. — A15).



### Отображаемые фазы Луны

- A Новолуние
- B Первая четверть нарастающей Луны
- C Половина нарастающей Луны
- D Последняя четверть нарастающей Луны
- E Полнолуние
- F Первая четверть убывающей Луны
- G Половина убывающей Луны
- H Последняя четверть убывающей Луны

## ОТОБРАЖЕНИЕ ЗНАЧЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА

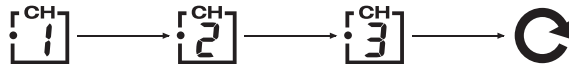
### Значения температуры и влажности воздуха ВНУТРИ помещения

- После установки батарей в основной блок на ЖК-дисплее в поле с индикацией **INDOOR** будут попеременно отображаться значения температуры и влажности воздуха **внутри помещения** (на рис. — A4).

- \* Если значение температуры или влажности **ВНУТРИ** помещения выходит за допустимые пределы измерения (см. Технические характеристики), то вместо значения на дисплее будет отображаться индикация **LL.L** (значение ниже минимального) или **HH.H** (значение выше максимального).

### Значения температуры воздуха СНАРУЖИ помещения

- На дисплее основного блока в поле с индикацией **OUTDOOR** будут отображаться значения температуры воздуха снаружи помещения (на рис. — A7) для одного из внешних каналов и индикатор выбранного канала — **CH1**, **CH2** или **CH3** (на рис. — A8). Для переключения между каналами 1, 2, 3 используйте кнопку «**CHANNEL**» (на рис. — B6).



- Если для выбранного канала вместо значений температуры отображаются прочерки «-: -», то для отмены этого канала удерживайте кнопку «**CHANNEL**» (B6) в течение 3 секунд, и основной блок автоматически зафиксирует новый канал, при этом раздастся короткий звуковой сигнал («бип»).

- \* Если значение температуры **СНАРУЖИ** помещения выходит за допустимые пределы измерения, то вместо значения на дисплее будет отображаться индикация **LL.L** (значение ниже минимального) или **HH.H** (значение выше максимального).

## Отображение температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта

- Нажмите кнопку «C/F» (на рис. — В8) для переключения между режимами отображения температуры **внутри** и **снаружи** помещения в градусах Цельсия или Фаренгейта.
- Показания внешней температуры на основном блоке (A7) всегда будут отображаться в *одном выбранном для него режиме температуры вне зависимости от режима, установленного для датчика.*




## Минимальное и максимальное значения температуры и влажности воздуха

- Нажмите кнопку «MAX/MIN» (на рис. — В11) для отображения **максимальных** значений температуры и влажности **внутри** помещения и температуры **снаружи** помещения. На дисплее появится индикация **MAX**.
- Нажмите кнопку «MAX/MIN» (на рис. — В11) ещё раз для отображения **минимальных** значений температуры и влажности **внутри** помещения и температуры **снаружи** помещения. На дисплее появится индикация **MIN**.
- Нажмите кнопку «MAX/MIN» (на рис. — В11) и удерживайте её в течение 3 секунд, чтобы обнулить зафиксированные минимальные и максимальные значения температуры и влажности воздуха. После переключения в нормальный режим, запись значений в памяти основного блока возобновится.

*Примечание: Показания минимальной и максимальной температур и влажности автоматически обнуляются ежедневно в 00:00.*




## Отображение тенденции изменения температуры воздуха СНАРУЖИ помещения

Стрелочный индикатор (на рис. — А2) отображает тенденцию изменения температуры воздуха снаружи помещения, определенной конкретным внешним датчиком за последние полчаса.

Стрелочный индикатор			
Тенденция	Повышение	Устойчивый уровень	Понижение

## ИНДИКАТОР ОТОБРАЖЕНИЯ УРОВНЯ КОМФОРТНОСТИ

Индикатор уровня комфортности, отображаемый на дисплее погодной станции (на рис. — А3), показывает, насколько благоприятным является текущее состояние среды (внутри помещения) исходя из значений температуры и влажности. Описания отображающихся индикаторов представлены в таблице ниже:

Индикатор	Описание
Комфортно 	Индикатор показывает, что текущее состояние среды оптимально благоприятно при данной температуре и относительной влажности
Нормально 	Индикатор показывает, что состояние среды вполне благоприятное, условия определяются как нормальные, вполне допустимые
Дискомфортно 	Индикатор показывает, что состояние среды ухудшилось и является неблагоприятным, например, наблюдается повышенная или пониженная влажность; в помещении очень холодно или, наоборот, слишком жарко

## ОТОБРАЖЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ ПРОГНОЗА ПОГОДЫ


Данная погодная станция способна фиксировать изменения барометрического давления и на основании этих изменений, а также показаний температуры, регистрируемых внешним температурным датчиком в течение определенного времени, выводить на дисплей краткосрочный прогноз на ближайшие 12-24 часа в виде барометрических символов прогноза погоды (на рис. — А10). Эффективный диапазон прогнозирования охватывает область радиусом в 30-50 км.

Для того чтобы погодная станция начала осуществлять прогноз погоды, и он оказался как можно более точным, Вам необходимо сначала правильно определить текущее состояние погоды и зафиксировать его на основном блоке. Для этого:

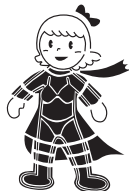
- Удерживайте кнопку «WEATHER» (на рис. — В7) нажатой в течение 3 секунд, и на дисплее начнёт мигать один из символов прогноза погоды (или сразу после установки батарей в основной блок).
- С помощью кнопок «▲» (на рис. — В8) и «▼» (на рис. — В9) выберите символ, отражающий *текущее состояние погоды* (см. рисунок ниже). Для подтверждения настройки нажмите кнопку «WEATHER» (на рис. — В7). В случае если выбранный символ *не отражает* текущее состояние погоды, прогноз может быть осуществлён неверно.
- В случае перемещения погодной станции в другое место, выше или ниже первоначального места установки, разница в атмосферном давлении может повлиять на точность прогноза погоды. Для того чтобы избежать неточностей в показаниях, заново выберите *символ текущего состояния погоды*, и спустя 6 часов основной блок начнёт осуществлять первый краткосрочный прогноз погоды.

## Символы барометрического прогноза погоды

	Солнечно	Переменная облачность	Облачно	Дождь	Ливень
Индикатор погоды					

\* В поле отображения прогноза погоды появляется значок снежинки , если на дисплее отображается символ прогноза погоды, «предсказывающий» дождь или ливень, и температура снаружи помещения опускается ниже 0°C. Может выпасть снег.

## Weather Girl — «Погодная девочка»



Погодная девочка, появляющаяся на дисплее погодной станции, (на рис. — А12) всегда одета соответственно текущему состоянию погоды и напоминает Вам о том, что нужно одеться по погоде и не забыть взять с собой зонтик или же наоборот захватить солнечные очки.

### Примечание:

\* Данный прогноз погоды считается *относительно точным*, и если наблюдается несоответствие между прогнозом местной метеостанции и данного устройства, то предпочтение следует отдать *данным местной метеостанции*.

### Замечания:

\* После настройки устройства рекомендуется считать показания прогноза погоды лишь по прохождении 12-24 часов, поскольку именно этого времени будет достаточно для получения достоверных данных и для того, чтобы погодная станция, работая на постоянной высоте над уровнем моря, обеспечила более точный прогноз.

\* **Абсолютная точность прогноза не гарантируется так же как и при осуществлении прогноза при помощи других технических средств. Для различных климатических зон, на эксплуатацию в которых рассчитана эта метеорологическая станция, оценённая точность прогнозирования составляет 75%.**

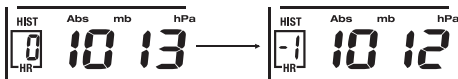
## ОТОБРАЖЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ

### Абсолютное и относительное атмосферное давление

• Нажмите кнопку «**Absolute/Relative**» (на рис. — B10) для переключения между режимами отображения **абсолютного** или **относительного** давления (на рис. — A14). На дисплее в поле отображения давления (A14) будут отображаться соответствующие индикации: **Abs** или **Rel**.

• **Абсолютное давление** — измеряемое основным блоком реальное атмосферное давление.

• **Относительное давление** показывает давление на уровне моря. Для отображения **относительного** давления необходимо сначала установить поправочный коэффициент или высоту над уровнем моря. Для этого в течение 3 секунд удерживайте кнопку «**Absolute/Relative**» (на рис. — B10), затем с помощью кнопок «▲» (на рис. — B8) или «▼» (на рис. — B9) установите значение высоты над уровнем моря в Вашей местности. Для подтверждения введённого значения нажмите кнопку «**Absolute/Relative**» (на рис. — B10) один раз.



\* Если высота установки метеостанции над уровнем моря указана неверно, то показания будут неточными.

\* В случае перемещения погодной станции в другое место, выше или ниже первоначального места установки, следует заново ввести значение поправочного коэффициента (высоты над уровнем моря). К изменению показаний барометра ведёт изменение поправочного коэффициента на 10 единиц.

\* Для достижения наилучших результатов значение поправочного коэффициента может быть изменено на ± 50 единиц, в зависимости от климатических особенностей вашей местности.

### Единицы показаний атмосферного давления

Для осуществления переключения между режимами отображения атмосферного давления в дюймах ртутного столба **InHg** или миллибарах/гектопаскалях **mb/hPa**, нажмите и удерживайте в течение 3 секунд кнопку «▲» (на рис. — B8).

• По умолчанию атмосферное давление отображается в **mb/hPa**.  
• При необходимости, для перевода миллибар/гектопаскалей **mb/hPa** в миллиметры Ртутного столба **mmHg** используйте пересчетный коэффициент **1,3332**, дюймов Ртутного столба **InHg** в миллиметры Ртутного столба **mmHg - 0,03937**.

При нормальных условиях **1 mmHg (мм рт. ст.) = 1,3332 mb/Па (мбар/гПа) = 0,03937 InHg (дюйма рт.ст)**

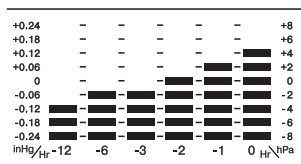
<b>mb/hPa</b> (мбар/гПа)	<b>InHg</b> (дюймы рт. ст.)	<b>mmHg</b> (мм рт. ст.)			
			1008	39,68	756,1
			1009	39,72	756,8
			<b>1010</b>	<b>39,8</b>	<b>758</b>
			1011	39,80	758,3
			1012	39,84	759,1
			1013	39,88	759,8
			1014	39,92	760,6
			1015	39,96	761,3
			1016	40,00	762,1
			1017	40,04	762,8
			1018	40,08	763,6
			1019	40,12	764,3
			<b>1020</b>	<b>40,2</b>	<b>765</b>
			1021	40,20	765,8
			1022	40,24	766,6
			1023	40,28	767,3
			1024	40,31	768,1
			1025	40,35	768,8
			1026	40,39	769,6
			1027	40,43	770,3
			1028	40,47	771,1
			1029	40,51	771,8
			<b>1030</b>	<b>40,6</b>	<b>773</b>
			1031	40,59	773,3
			1032	40,63	774,1
			1033	40,67	774,8
			1034	40,71	775,6
			1035	40,75	776,3
			1036	40,79	777,1
			1037	40,83	777,8
			1038	40,87	778,6
			1039	40,91	779,3
			<b>1040</b>	<b>41,0</b>	<b>780</b>
			<b>1050</b>	<b>41,3</b>	<b>788</b>
			<b>1060</b>	<b>41,7</b>	<b>795</b>
			<b>1070</b>	<b>42,1</b>	<b>803</b>
			<b>1080</b>	<b>42,5</b>	<b>810</b>
			<b>1090</b>	<b>32</b>	<b>818</b>
			<b>1100</b>	<b>32</b>	<b>825</b>
			<b>1200</b>	<b>35</b>	<b>900</b>
			<b>1300</b>	<b>38</b>	<b>975</b>
			<b>1400</b>	<b>41</b>	<b>1050</b>
			<b>1500</b>	<b>44</b>	<b>1125</b>

## Просмотр архива значений атмосферного давления

• Для просмотра архива показаний атмосферного давления за последние 12 часов *последовательно* нажимайте кнопку «**HISTORY**» (на рис. — B7). В поле отображения давления будет отображаться индикация времени измерения давления (на рис. — A13)

- 0 HR = показание давления на текущий момент времени
- 1 HR = показание давления час назад по отношению к текущему моменту времени
- 2 HR = показание давления 2 часа назад по отношению к текущему моменту времени
- ...
- 12 HR = показание давления 12 часов назад по отношению к текущему моменту времени

## Диаграмма архива значений атмосферного давления



• Данная диаграмма отображает изменение атмосферного давления в **hPa** и **InHg** за последние 12 часов (на рис. — A11).

## Отображение тенденции изменения атмосферного давления

Стрелочный индикатор отображает тенденцию изменения атмосферного давления за последние полчаса (на рис. — A9).

Стрелочный индикатор			
Тенденция	Повышение	Устойчивый уровень	Понижение

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВНЕШНЕГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ДАТЧИКА С ПРОВОДНЫМ ТЕРМОСЕНСОРОМ

Для увеличения диапазона измеряемой внешней температуры ваш температурный датчик оснащён дополнительным проводным термосенсором длиной 1,5 м.

• Вставьте вилку дополнительного проводного термосенсора в разъём на боковой поверхности внешнего температурного датчика (на рис. — D9).

• После подключения проводного термосенсора на ЖК-дисплее температурного датчика будут отображаться показания температуры снаружи помещения, считываемые с проводного термосенсора.

\* При внешней температуре ниже  $-15^{\circ}\text{C}$  датчик необходимо поместить *внутри* помещения, а проводной сенсор оставить *снаружи*. В этом случае датчик будет передавать на основной блок, находящийся *внутри* помещения, показания *внешней* температуры.

## ИНДИКАТОР РАЗРЯДКИ БАТАРЕЕК

### Основной блок

• Если в поле отображения температуры снаружи помещения (A7) отображается значок «» (на рис. — A1), это означает, что батарейки основного блока разрядились, и их необходимо заменить. Если вы не сделаете это вовремя, рабочие характеристики погодной станции могут ухудшиться.

Например:

- ЖК-дисплей потускнеет;
- может уменьшиться дальность передачи данных между основным блоком и внешним (и) температурным(и) датчиком(ами), или же данные могут быть утрачены.
- В основной блок устанавливаются 3 батарейки размера AA.
- \* Замена батареек в основном блоке вызывает обнуление всех настроек.

### Внешний температурный датчик:

- Если на ЖК-дисплее внешнего температурного датчика отображается значок «»», это означает, что батарейки внешнего датчика разрядились.
- Индикатор разрядки батареек «» также будет появляться в поле отображения температуры снаружи помещения на дисплее основного блока.
- Во внешний температурный датчик устанавливаются 2 батарейки размера AAA.

\* Замена батареек во внешнем температурном датчике не требует восстановления ранее заданных установок.

\* Если тот или иной датчик длительное время подвергается воздействию очень низких температур, заряд батареек может уменьшиться, вследствие чего уменьшится дальность передачи данных. Высокие температуры также снижают заряд.

## СБРОС УСТАНОВОК

С помощью кнопки «**RESET**» Вы можете осуществить вручную обнуление всех настроек и заново произвести необходимые установки.

Если погодная станция не реагирует на нажатие кнопок или дисплей показывает неправильно, нажмите кнопку «**RESET**» (на рис. — B12), для этого воспользуйтесь каким-нибудь тонким предметом, например, стержнем или спицей.

## НАХОЖДЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

### Проблема

Значение температуры снаружи помещения, отображаемое на дисплее основного блока, не совпадает со значением, зарегистрированным внешним датчиком.

Температура, зарегистрированная внешним датчиком, явно выше реальной.

Основной блок перестал принимать сигналы от внешнего датчика или отображать соответствующие данные.

Работа устройства отличается от нормальной, или не выполняются определенные функции.

### Возможное решение

Подождите 1-2 минуты, чтобы убедиться, что внешний датчик и основной блок находятся в фазе. Если это не даст результата, отверните заднюю крышку датчика и нажмите на кнопку «ТХ» (на рис. — D7) для приёма и передачи сигнала на основной блок. Если и это не даст результата, извлеките из основного блока и датчика батарейки и через несколько минут установите их обратно.

Убедитесь, что внешний датчик находится не под прямым солнечным светом и в стороне от источников тепла.

- Возможно, температура снаружи опустилась ниже  $-30^{\circ}\text{C}$ .
- Возможно, нужно заменить батарейки во внешнем температурном датчике.
- Переместите внешний датчик ближе к основному блоку.
- Убедитесь, что вблизи внешнего датчика нет источников электромагнитных помех.

Устройство требует сброса установок до исходных значений, для выполнения которого нужно вставить новые батарейки в основной блок и внешний(ие) датчик(и). Для сброса установок основного блока вручную достаточно нажать кнопку «RESET» (на рис. — B12).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Основной блок метеорологическая станция #839007

Источник питания	3 батарейки типоразмера AA, рассчитанные на 1,5В
Рекомендуемый диапазон рабочих температур	От $0^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$
Допустимый диапазон рабочих температур	От $-9,9^{\circ}\text{C}$ до $+55^{\circ}\text{C}$
Точность измерения температуры	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ в диапазоне измерения от $0$ до $40^{\circ}\text{C}$
Разрешение измеряемой температуры	$0,1^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерения влажности	От 20% до 99%
Разрешение измеряемой влажности	1%
Диапазон измерения давления	500-1500 mb/hPa (15-44inHg/375-1125 mmHg)
Разрешение измеряемого давления	1 mb/hPa (0,03 inHg/0,75 mmHg)
Устанавливаемая высота над уровнем моря	-100-2500 м
Дальность передачи радиосигнала	30 м
Цикл передачи радиосигнала	60 секунд
Точность хода часов	$\pm 5-30$ секунд
Габаритный размер (ШхТхВ)	150x30x230 мм
Размер дисплея (ДхВ)	124x83 мм

### Внешний температурный датчик #339010

Источник питания	2 батарейки типоразмера AAA, рассчитанные на 1,5В
Рекомендуемый диапазон рабочих температур	От $-15^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$
Допустимый диапазон рабочих температур	От $-50^{\circ}\text{C}$ до $+70^{\circ}\text{C}$ (с выносным проводным термосенсором)
Точность измерения температуры	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Частота передачи радиосигнала	433МГц
Дальность передачи радиосигнала	до 30 м на открытом пространстве
Цикл передачи радиосигнала	60 секунд
Максимальное число внешних температурных датчиков	3 шт.
Длина провода выносного термосенсора	1,5 м
Габаритный размер (ШхТхВ)	95x28x60 мм
Размер дисплея (ДхВ)	20x10 мм

#### ВСТРОЕННЫЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДАТЧИК

Встроенный температурный датчик откалиброван изготовителем в соответствие с техническими условиями, и последующая калибровка (настройка) не требуется. Данный температурный датчик не предназначен для измерения температуры тела человека или животных. В случае необходимости проведения подобных измерений рекомендуется использовать сертифицированные медицинские термометры.



### **ВНИМАНИЕ**

Данное руководство может быть изменено без предварительного уведомления потребителей. В связи с ограничениями качества печати вид настоящего дисплея может отличаться от изображения в руководстве, а размеры прибора на рисунках не соответствуют его реальным габаритам. Печать и распространение данного руководства в коммерческих целях и без разрешения изготовителя запрещено. Изменения и модификации, произведённые над данным прибором без специального разрешения, могут привести к утрате пользователем права на эксплуатацию данного устройства. Изготовитель не несёт никакой ответственности за повреждение прибора или любые другие последствия, вызванные неправильным использованием или обращением с изделием.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Несоблюдение следующих мер по уходу за устройством может привести к возникновению неисправностей и сбоев в работе прибора, к сокращению срока службы, повреждению батареек и деформации деталей.

- Перед тем как приступить к работе с устройством внимательно изучите данное руководство пользователя
- Не оставляйте устройство на долгое время в непосредственной близости от источников помех или металлических контуров, например, рядом с компьютерами или телевизорами.
- Не подвергайте устройство воздействию очень высоких или очень низких температур, оберегайте от воды и сильных ударов. Если не удалось избежать контакта с водой, немедленно протрите устройство сухой мягкой тканью.
- Избегайте контактов часов с абразивными веществами, которые могут вызвать коррозию, повредить корпус и электрическую схему прибора, такими как духи, спирт и чистящие средства.
- Для очистки устройства применяйте слегка влажную мягкую ткань и мягкие моющие средства.
- Не разбирайте прибор самостоятельно. Этим вы аннулируете гарантийные обязательства изготовителя и можете вызвать неисправности в работе устройства.
- Используйте только новые батарейки указанного типоразмера. Не устанавливайте одновременно старые и новые батарейки, старые батарейки могут протечь, что приведёт к повреждению устройства.
- Не бросайте батарейки в огонь. Они могут взорваться, и вредные химические вещества, содержащиеся в них, могут нанести непоправимый вред вашему здоровью.
- Данные прибора не могут быть использованы в медицинских целях и для общественной информации.
- Вынимайте батарейки из основного блока и датчиков, если долгое время они не используются.